

令和7年度第9回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会、化学物質審議会第254回審査部会、第261回中央環境審議会環境保健部化学物質審査小委員会【第二部】	
令和8年1月13日	資料1-1

## 第一種特定化学物質であるペルフルオロ（ヘキサフルオルスルホン酸）関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する化学物質について（案）

令和8年1月13日

厚生労働省医薬局医薬品審査管理課化学物質安全対策室  
経済産業省産業保安・安全グループ化学物質管理課化学物質安全室  
環境省大臣官房環境保健部化学物質安全課化学物質審査室

### 1. これまでの経緯

- (1) ペルフルオロヘキサフルオルスルホン酸（PFHxS）関連物質については、令和4年6月のPOPs条約第10回締約国会議において、同条約の附属書Aに追加することが決定された。
- (2) この決定を踏まえて、POPs条約締約国会議の下に設置された残留性有機汚染物質検討委員会（以下「POPRC」という。）で作成された、各国の理解を深めるための例示的リスト（以下「例示的リスト」という。）を参照し、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（昭和48年法律第117号。）」において、令和6年6月21日及び令和7年4月18日の3省合同会合<sup>12</sup>で審議をいただき、PFHxS関連物質を第一種特定化学物質に指定することが適当であるとの結論が得られた。
- (3) この結論を受けて、令和7年12月17日、「ペルフルオロ（ヘキサフルオルスルホン酸）関連物質」を第一種特定化学物質に指定するとともに、個別具体的な物質については、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令（以下「三省省令」という。）で定めるとする政令が公布された。

### 2. 三省省令において規定する具体的な物質について（案）

- (1) 「ペルフルオロ（ヘキサフルオルスルホン酸）関連物質」の具体的な物質に関しては、令和元年10月のPOPRC（第15回会合）において、「例示的リスト」が作成されている。（※ 当該「例示的リスト」については令和5年10月のPOPRC（第19回会合）及び令和6年9月のPOPRC（第20回会合）において改訂がなされている。）
- (2) 三省省令において規定する具体的な物質については、令和7年4月18日に開催された3省合同会合において、POPRC（第20回会合）で示された「例示的リスト」に収載されている物質の中から、以下の要件を満たす物質を指定することとされた。

<sup>1</sup> 令和6年度第3回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会 化学物質審議会第238回審査部会 第245回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

<sup>2</sup> 令和7年度第1回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会 化学物質審議会第246回審査部会 第253回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

- $C_6F_{13}SO_2-$ を構造要素としてもつ化合物のうち、PFHxS誘導体（PFHxSのエステル、酸ハロゲン化物若しくはアミド又はペルフルオロヘキサンスルフィン酸若しくはその塩）

（３）POPRC（第20回会合）で示された「例示的リスト」に収載されている物質のうち、上記の要件を満たす物質は別表のとおりであり、これらの物質を三省省令において規定することとしたい。

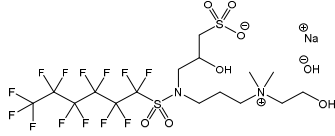
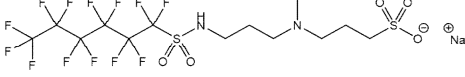
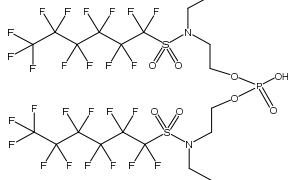
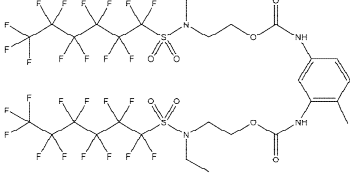
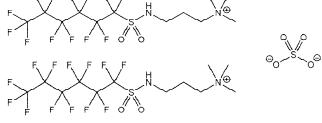
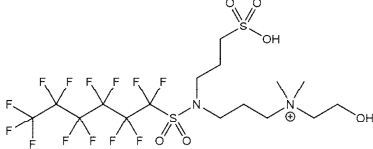
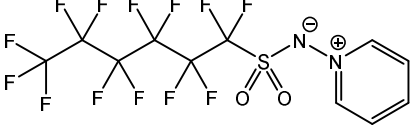
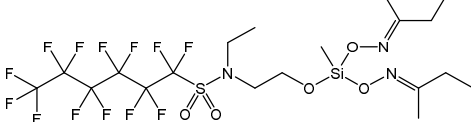
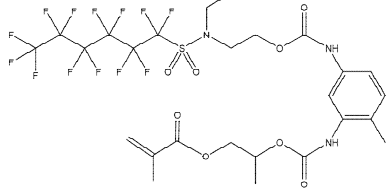




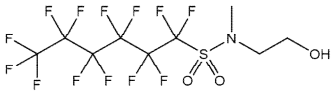
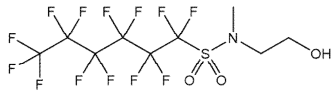
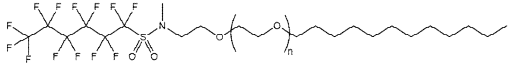
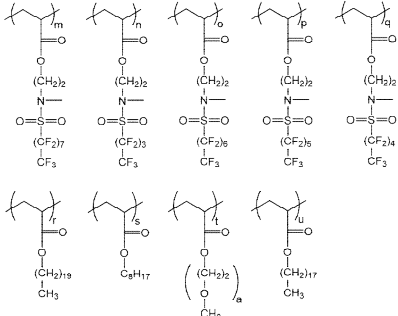
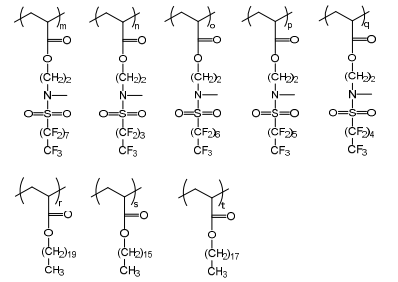
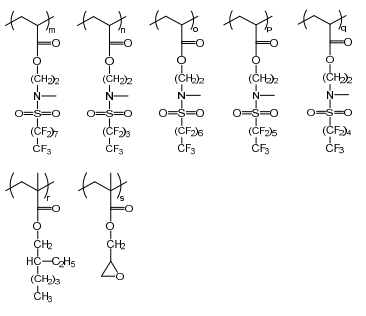
19	三ー {Nー [三ー (ジメチルアミノ) プロピル] ーーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロヘキサンーーーースルホンアミド} プロパン酸		141607-32-1
20	三ー {Nー [三ー (ジメチルアミノ) プロピル] ーーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロヘキサンーーーースルホンアミド} プロパンーーーースルホン酸		38850-60-1
21	N・Nージメチル三ー (ーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロヘキサンーーースルホンアミド) プロパンーーーーアミニウム＝アセタート		73772-33-5
22	N・Nージメチル三ー (ーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロヘキサンーーースルホンアミド) プロパンーーーーアミニウム＝クロリド		68957-61-9
23	N・Nージメチル三ー (ーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロヘキサンーーースルホンアミド) プロパンーーーーアミン＝Nーオキシド		30295-56-8
			179005-07-3
24	[三ー (N・Nージメチルメタンーーーアミニウムイル) プロピル] (ーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロヘキサンーーースルホニル) アザニド		38850-51-0
25	Nー [三ー (N・Nージメチルメタンアミニウムイル) プロピル] Nー (ーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロヘキサンーーースルホニル) グリシナート		38850-52-1
26	ーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロNー Nージメチルヘキサンーーースルホンアミド		1270179-82-2
27	ーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロNー Nービス (ニーメトキシエチル) ヘキサンーーースルホンアミド		1427176-20-2
28	ーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロNー (ニーヒドロキシエチル) Nープロピルヘキサンーーースルホンアミド		85665-64-1
29	ーーー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ー トリデカフルオロNー (ニーヒドロキシエチル) Nーメチルヘキサンーーースルホンアミド		68555-75-9

30	三ー {一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー [三ー (二ーヒドロキシーN・Nージメチルエタンーアミニウムイル) プロピル] ヘキササンースルホンアミド} プロパンースルホナート		38850-58-7
31	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (四ーヒドロキシブチル)ーNーメチルヘキササンースルホンアミド		68239-74-7
32	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー (プロパーニール)ヘキササンースルホンアミド		67584-48-9
33	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンースルフィン酸		115416-67-6
34	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンースルホニル＝クロリド		55591-23-6
35	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンースルホニル＝フルオリド		423-50-7
36	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンースルホニル＝ブロミド		111393-39-6
37	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキササンースルホンアミド		41997-13-1
38	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNー [三ー (メチルアミノ) プロピル] ヘキササンースルホンアミド		85520-91-8
39	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルーNー (オキシラニルメチル) ヘキササンースルホンアミド		129813-71-4
40	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルーNー [(三ーオクタデシルー二ーオキソー三ーオキサゾリジン五ーイル) メチル] ヘキササンースルホンアミド		306974-19-6

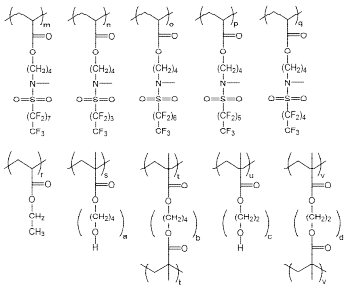
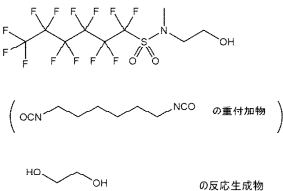
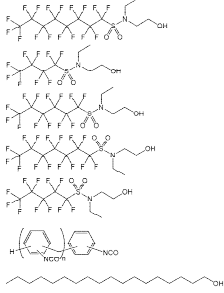
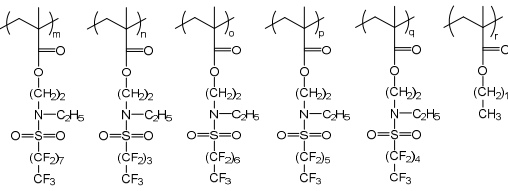
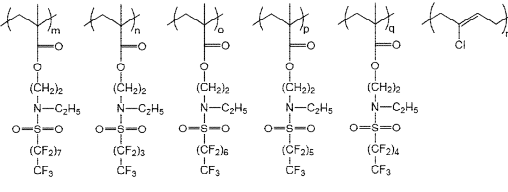
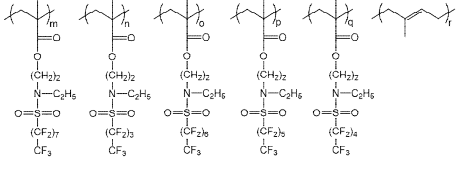
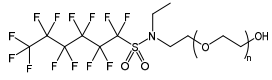


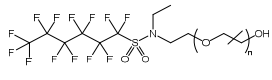
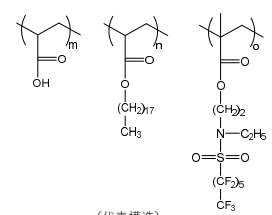
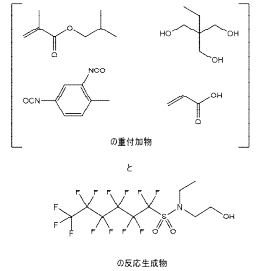
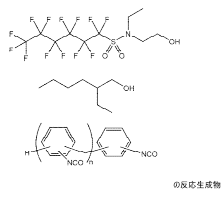
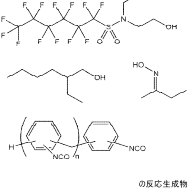
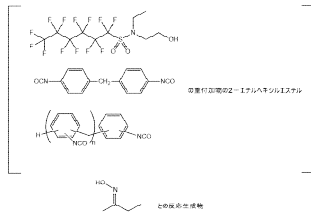
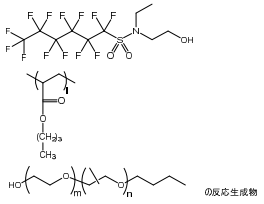
52	ナトリウム＝ヒドロキシド＝ニ－ヒドロキシ－三－ {一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六－トリデカフルオロ－N－ [三－ (ニ－ヒドロキシ－N・N－ジメチルエタン－アミニウムイル) プロピル] ヘキサン－スルホンアミド} プロパン－スルホナート		81190-38-7
53	ナトリウム＝三－ {メチル [三－ (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六－トリデカフルオロヘキサン－スルホンアミド) プロピル] アミノ} プロパン－スルホナート		80621-17-6
54	ビス [ニ－ (N－エチル－一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六－トリデカフルオロヘキサン－スルホンアミド) エチル] =水素＝ホスファート		67939-92-8
55	ビス (ニ－ {エチル [ (ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル) =N・N'－ (四－メチル－一・三－フェニレン) ジカルバマート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのもの (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。))	 (代表構造)	68081-83-4
56	ビス [N・N・N－トリメチル－三－ (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六－トリデカフルオロヘキサン－スルホンアミド) プロパン－アミニウム] =スルファート		70248-52-1
57	N－ (ニ－ヒドロキシエチル) －N・N－ジメチル－三－ [一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六－トリデカフルオロ－N－ (三－スルホプロピル) ヘキサン－スルホンアミド] プロパン－アミニウム		2267980-92-5
58	(ピリジン－イウム－イル) (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六－トリデカフルオロヘキサン－スルホニル) アザニド		254889-10-6
59	N－ (四－ { [ (ブタン－ニ－イリデン) アミノ] オキシ} －四・七－ジメチル－三・五－ジオキサー－六－アザ－四－シラノナ－六－エン－イル) －N－エチル－一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六－トリデカフルオロヘキサン－スルホンアミド		944578-05-6
60	プロパン－ニ－ジイル＝ニ－ { [五－ ( { [ニ－ (N－エチル－一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六－トリデカフルオロヘキサン－スルホンアミド) エトキシ] カルボニル} アミノ) －ニ－メチルフェニル] カルバマート} }＝ (ニ－メチルプロパン－ニ－エノアート)		68298-74-8



68	<p>－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－（二－ヒドロキシエチル）－N－メチルヘキサ－スルホンアミド及び（不飽和脂肪酸（炭素数が十八のものに限る。）の二量体として得られるトリマー酸）のエステル化反応生成物</p>	 <p>とC18不飽和脂肪酸のトリマー酸のエステル化反応生成物</p>	<p>148240-80-6</p> <p>161074-58-4</p>
69	<p>－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－（二－ヒドロキシエチル）－N－メチルヘキサ－スルホンアミド及び（不飽和脂肪酸（炭素数が十八のものに限る。）の二量体として得られるダイマー酸）のエステル化反応生成物</p>	 <p>とC18不飽和脂肪酸のダイマー酸のエステル化反応生成物</p>	<p>306974-63-0</p>
70	<p>アルファーアルキル－オメガー〔二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－メチルヘキサ－スルホンアミド）エトキシ〕ポリ（オキシエタン－二－ジイル）（アルキル基の構造が直鎖であって、当該アルキル基の炭素数が十二から十六までのもの又は当該アルキル基の炭素数が十二から十六までのものの混合物に限る。）</p>	 <p>（代表構造）</p>	<p>1648539-69-8</p>
71	<p>アルキル＝プロパーニ－エノアート（アルキル基の構造が分枝であって、当該アルキル基の炭素数が八のものに限る。）、イコシル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・五－ウンデカフルオロ－N－メチルペンタン－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、オクタデシル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－メチルヘキサ－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・四－ノナフルオロ－N－メチルブタン－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八－ヘプタデカフルオロ－N－メチルオクタ－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七－ペンタデカフルオロ－N－メチルヘプタン－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート及びアルファーメチル－オメガー〔（プロパーニ－エノイル）オキシ〕ポリ（オキシエタン－二－ジイル）の共重合物</p>	 <p>（代表構造）</p>	<p>68909-15-9</p>
72	<p>イコシル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・五－ウンデカフルオロ－N－メチルペンタン－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、オクタデシル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－メチルヘキサ－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・四－ノナフルオロ－N－メチルブタン－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、ヘキサデシル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八－ヘプタデカフルオロ－N－メチルオクタ－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート及び二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七－ペンタデカフルオロ－N－メチルヘプタン－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアートの共重合物</p>	 <p>（代表構造）</p>	<p>68329-56-6</p>
73	<p>二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・五－ウンデカフルオロ－N－メチルペンタン－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、二－エチルヘキシル＝二－メチルプロパーニ－エノアート、オキシラニルメチル＝二－メチルプロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ－N－メチルヘキサ－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・四－ノナフルオロ－N－メチルブタン－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート、二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八－ヘプタデカフルオロ－N－メチルオクタ－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアート及び二－（－・－・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七－ペンタデカフルオロ－N－メチルヘプタン－スルホンアミド）エチル＝プロパーニ－エノアートの共重合物</p>	 <p>（代表構造）</p>	<p>68797-76-2</p>



80	<p>四ー（ー・ー・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオローNーメチルペンタンー――スルホンアミド）ブチル＝プロパーニ－エノア－ト、エチル＝プロパーニ－エノア－ト、四ー（ー・ー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオローNーメチルヘキサンー――スルホンアミド）ブチル＝プロパーニ－エノア－ト、四ー（ー・ー・二・二・三・三・四・四・四ーノナフルオローNーメチルブタンー――スルホンアミド）ブチル＝プロパーニ－エノア－ト、アルファーヒドロ－オメガー〔（ニ－メチルプロパーニ－エノイル）オキシ〕ポリ（オキシエタンー――ニ－ジイル）、アルファーヒドロ－オメガー〔（ニ－メチルプロパーニ－エノイル）オキシ〕ポリ（オキシブタンー――四ージイル）、四ー（ー・ー・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七ーペンタデカフルオローNーメチルヘプタンー――スルホンアミド）ブチル＝プロパーニ－エノア－ト、アルファー（ニ－メチルプロパーニ－エノイル）ーオメガー〔（ニ－メチルプロパーニ－エノイル）オキシ〕ポリ（オキシエタンー――ニ－ジイル）及びアルファー（ニ－メチルプロパーニ－エノイル）ーオメガー〔（ニ－メチルプロパーニ－エノイル）オキシ〕ポリ（オキシブタンー――四ージイル）の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68228-00-2
81	<p>エタンー――ニ－ジオール、（一・六ージイソシアナトヘキサンの重付加物）及び〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エタンー――オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	148684-79-1
82	<p>Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロNー（ニ－ヒドロキシエチル）ペンタンー――スルホンアミド、Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロNー（ニ－ヒドロキシエチル）ヘキサンー――スルホンアミド、Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・四ーノナフルオロNー（ニ－ヒドロキシエチル）ブタンー――スルホンアミド、Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八ーヘプタデカフルオロNー（ニ－ヒドロキシエチル）オクタンー――スルホンアミド、Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七ーペンタデカフルオロNー（ニ－ヒドロキシエチル）ヘプタンー――スルホンアミド、オクタデカンー――オール及びアルファーヒドロ－オメガー（イソシアナトフェニル）ポリ〔（イソシアナトフェニレン）メチレン〕の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68649-28-3
83	<p>ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロペンタンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト、ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト、ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・四ーノナフルオロブタンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト、ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七ーペンタデカフルオロヘプタンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト及びオクタデシル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－トの共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68555-91-9
84	<p>ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロペンタンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト、ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト、ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・四ーノナフルオロブタンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト、ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七ーペンタデカフルオロヘプタンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト及びニークロプター――三ージエンの共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68568-77-4
85	<p>ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロペンタンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト、ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト、ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・四ーノナフルオロブタンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト、ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七ーペンタデカフルオロヘプタンー――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノア－ト及びニ－メチルブタンー――三ージエンの共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68877-32-7
86	<p>アルファー〔ニ－（Nーエチル――一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサンー――スルホンアミド）エチル〕ーオメガーヒドロキシポリ（オキシエタンー――ニ－ジイル）</p>	 <p>(代表構造)</p>	56372-23-7

87	<p>アルファー〔二（N－エチル――・――・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサソ――スルホンアミド）エチル〕オメガーヒドロキシポリ〔オキシ（メチルエタン――・ニージル）〕</p>	 <p>(代表構造)</p>	68259-38-1
88	<p>二（N－エチル――・――・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六―トリデカフルオロヘキサソ――スルホンアミド）エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアート、オクタデシル＝プロパーニ－エノアート及びプロパーニ－エン酸の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	67906-71-2
89	<p>〔ニ－エチル―ニ－（ヒドロキシメチル）プロパソ――・ニ－ジオール、二・四―ジイソシアナト――メチルベンゼン、プロパーニ－エン酸及びニ－メチルプロピル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアートの重付加物〕及び〔エチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エタン――オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	306976-55-6
90	<p>ニ－エチルヘキサソ――オール、〔エチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エタン――オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）及びアルファーヒドロ－オメガー（イソシアナトフェニル）ポリ〔（イソシアナトフェニレン）メチレン〕の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	160901-25-7
91	<p>ニ－エチルヘキサソ――オール、〔エチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エタン――オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）、アルファーヒドロ－オメガー（イソシアナトフェニル）ポリ〔（イソシアナトフェニレン）メチレン〕及びN－ヒドロキシブタンニ－イミンの反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	160901-26-8
92	<p>〔（〔エチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エタン――オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）、アルファーヒドロ－オメガー（イソシアナトフェニル）ポリ〔（イソシアナトフェニレン）メチレン〕及び――メチレンビス（四―イソシアナトベンゼン）の重付加物）のニ－エチルヘキシルエステル〕及びN－ヒドロキシブタンニ－イミンの反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	178535-22-3
93	<p>〔エチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エタン――オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）、アルファ－ブチル－オメガーヒドロキシポリ〔オキシエタン――・ニージル／オキシ（メチルエタン――・ニージル）〕及び（ブチル＝プロパーニ－エノアートの重合物）の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	222716-67-8

94	ニ－〔エチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホニル〕アミノ〕エチル＝ニ－メチルプロパ－ニ－エノアート （ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペ ルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含 むものに限る。）に限る。）及びアルファ－メチルーオメガー〔（プロバ－ニ－エノイル）オキシ〕ポリ（オ キシエタン－ニ－ジール）の共重合物	 (代表構造)	504396-13-8
95	オクタデカン－オール、（一・六－ジオソシアトヘキサンの重付加物）及び〔メチル〔（ペルフルオロアル キル）スルホニル〕アミノ〕エタン－オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペル フルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合 物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物	 (代表構造)	306978-65-4
96	オクタデシル＝ニ－メチルプロパ－ニ－エノアート、一・一－ジクロロエテン、ドデシル＝ニ－メチルプロパ－ ニ－エノアート、N－（ヒドロキシメチル）プロバ－ニ－エンアミド及びニ－〔メチル〔（ペルフルオロアルキル） スルホニル〕アミノ〕エチル＝ニ－メチルプロパ－ニ－エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖 であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から 八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の共重合 物	 (代表構造)	306975-85-9
97	オクタデシル＝ニ－メチルプロパ－ニ－エノアート、〔末端に三－〔（ニ－メチルプロバ－ニ－エノイル）オキシ〕 プロピル基を有する、ポリ（ジメチルシロキサン）〕及びニ－〔メチル〔（ペルフルオロアルキル）スルホ ニル〕アミノ〕エチル＝プロバ－ニ－エノアート（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペル フルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 （ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の共重合物	 (代表構造)	306974-28-7
98	オクタン－チオールを連鎖移動剤とする、ニ－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五－ウンデカ フルオロ－N－メチルペンタン－スルホンアミド）エチル＝プロバ－ニ－エノアート、四－（一・一・二・ 二・三・三・四・四・五・五・五－ウンデカフルオロ－N－メチルペンタン－スルホンアミド）ブチル＝ニ メチルプロバ－ニ－エノアート、ニ－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六－トリデカフ ルオロ－N－メチルヘキサ－スルホンアミド）エチル＝プロバ－ニ－エノアート、四－（一・一・二・二・三・三・四・ 四・四・四・四・五・五・六・六・六－トリデカフルオロ－N－メチルヘキサ－スルホンアミド）ブ チル＝ニ－メチルプロバ－ニ－エノアート、ニ－（一・一・二・二・三・三・四・四・四・四・ナフルオロ－N－ メチルプタン－スルホンアミド）エチル＝プロバ－ニ－エノアート、四－（一・一・二・二・三・三・四・ 四・四・四・四・ナフルオロ－N－メチルプタン－スルホンアミド）ブチル＝ニ－メチルプロバ－ニ－エノア ート、アルファ－ヒドロ－オメガー〔（ニ－メチルプロバ－ニ－エノイル）オキシ〕ポリ（オキシプタン－四 －ジール）、ブチル＝プロバ－ニ－エノアート、ニ－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・ 七・七・八・八－ヘプタデカフルオロ－N－メチルオクタン－スルホンアミド）エチル＝プロバ－ニ－ エノアート、四－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八－ヘプタデカフル オロ－N－メチルオクタン－スルホンアミド）ブチル＝ニ－メチルプロバ－ニ－エノアート、ニ－（一・ 一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七・七－ペンタデカフルオロ－N－メチルヘプタン －スルホンアミド）エチル＝プロバ－ニ－エノアート、四－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・ 六・七・七・七－ペンタデカフルオロ－N－メチルヘプタン－スルホンアミド）ブチル＝ニ－メチルプロバ －ニ－エノアート及びアルファ－（ニ－メチルプロバ－ニ－エノイル）－オメガー〔（ニ－メチルプロバ－ニ－ エノイル）オキシ〕ポリ（オキシプタン－四－ジール）の共重合物	 (代表構造)	68299-39-8
99	オクタン－チオールを連鎖移動剤とする、ニ－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五－ウンデカ フルオロ－N－メチルペンタン－スルホンアミド）エチル＝プロバ－ニ－エノアート、ニ－（一・一・二・ 二・三・三・四・四・五・五・六・六－トリデカフルオロ－N－メチルヘキサ－スルホンアミド）エ チル＝プロバ－ニ－エノアート、ニ－（一・一・二・二・三・三・四・四・四・四・ナフルオロ－N－メチルプタ ン－スルホンアミド）エチル＝プロバ－ニ－エノアート、アルファ－ヒドロ－オメガー〔（ニ－メチルプロ バ－ニ－エノイル）オキシ〕ポリ（オキシエタン－ニ－ジール）、ニ－（一・一・二・二・三・三・四・ 四・五・五・六・六・七・七・八・八－ヘプタデカフルオロ－N－メチルオクタン－スルホンアミド） エチル＝プロバ－ニ－エノアート、ニ－（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七－ペ ンタデカフルオロ－N－メチルヘプタン－スルホンアミド）エチル＝プロバ－ニ－エノアート及びアルファ －（ニ－メチルプロバ－ニ－エノイル）－オメガー〔（ニ－メチルプロバ－ニ－エノイル）オキシ〕ポリ（オキ シエタン－ニ－ジール）の共重合物	 (代表構造)	68586-14-1



105	<p>(オクタン――チオールを連鎖移動剤とする、二ー {エチル [ (ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル＝ニメチルプロバーニ―エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) 及び二ー (ジメチルアミノ) エチル＝ニメチルプロバーニ―エノアートの共重合物) の N―オキシド</p>	<p>(代表構造)</p>	306977-10-6
106	<p>二・二' ―ジアゼンジイルビス (ニメチルプロバンニトリル) を開始剤とし、ポリ [ジメチルシロキサン/メチル (三―スルファニルプロピル) シロキサン] を連鎖移動剤とする、アルファーブチル―オメガ― {三― [ (ニメチルプロバーニ―エノイル) オキシ] プロピル} ポリ (ジメチルシロキサン)、プロバーニ―エン酸、メチル＝プロバーニ―エノアート、二ー {メチル [ (ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル＝プロバーニ―エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) 及びメチル＝ニメチルプロバーニ―エノアートの共重合物</p>	<p>(代表構造)</p>	1645852-10-3
107	<p>[一・六―ジイソシアナトヘキサン及びアルファーヒドロ―オメガ―ヒドロキシポリ (オキシエタン―一・二―ジイル) の重付加物] 及び {メチル [ (ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エタン――オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の反応生成物</p>	<p>(代表構造)</p>	306975-84-8
108	<p>一・一―ジクロロエテン、ブチル＝プロバーニ―エノアート、プロバーニ―エンアミド及び二ー {メチル [ (ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル＝プロバーニ―エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の共重合物</p>	<p>(代表構造)</p>	306978-04-1
109	<p>N・N―ジメチルN― {二ー [ (ニメチルプロバーニ―エノイル) オキシ] エチル} ヘキサデカン――アミニウム＝プロミド、ブチル＝プロバーニ―エノアート、ブチル＝ニメチルプロバーニ―エノアート及び二ー {メチル [ (ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル＝プロバーニ―エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の共重合物</p>	<p>(代表構造)</p>	306976-25-0
110	<p>二―スルファニルエタン――オール、アルファーヒドロ―オメガ― (イソシアナトフェニル) ポリ [ (イソシアナトフェニレン) メチレン]、N―ヒドロキシブタンニ―イミン、アルファーヒドロ―オメガ―ヒドロキシポリ [オキシ (メチルエタン―一・二―ジイル) ]、[末端に三―ヒドロキシプロピル基を有する、ポリ (ジメチルシロキサン) ] 及び二ー {メチル [ (ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル＝プロバーニ―エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が三から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。)) の反応生成物</p>	<p>(代表構造)</p>	507225-08-3

